SOKEN

携帯型直流耐圧試験器 ポータブル DC ハイポット

試験電圧 **40-160 kV**

- 携帯に便利、堅牢で現場試験対応
- 見やすいメーター類、 簡便な操作
- 放電装置内蔵
- シールド高圧ケーブル
- ガード測定回路装備

Model 4100-10

Model 475-20

使用用途

スイッチギア、ケーブル、モータ、発電機、その他電気機器の直流耐圧試験に好適です。

Model 4160-5

CABLE | GIS SWITCHGEAR | CIRCUIT BREAKER | TRANSFORMER | MOTOR | GENERATOR | INSULATION MATERIALS | RECLOSER | PROTECTIVE EQUIPMENT | PORTABLE

Specifications are subject to change without notice.

Brochure No. **40106**

Portable DC Hipots 40-160 kV

フェニックス社のDCハイポットシリーズはシンプルなデザインで、現場試験に対応した堅牢かつ携帯に便利な直流耐圧試験機です。

開閉装置、ケーブル、モータ、発電機、および絶縁防具の耐圧試験に威力を発揮します。 そのシンプルなデザインによりこのクラスで最も軽量で、小型化を実現しています。

携帯型の40kVから160kVの高精度な直流耐電圧試験装置です。
デジタルメータ、アナログ式充電電流計、可変式過電流、大電流出力定格を備えています。

独自のフィルタ処理した高圧ダブラー回路で、高電圧を発生します。

ソレノイド方式のディスチャージスイッチを装備していますので、試料を試験後ただちに放電します。高圧部分をすべてオイル充填し、アルミシールドのタンクを接地した安全構造です。

高圧シールドの導線で、高圧出力を試料へ接続が安全で容易です。高いミリアンペアでの充電を全シリーズに標準で備えていますので、大容量の容量性負荷の試験にも素早く対応します。

大きくて見やすいデジタルメータで、高圧の出力と漏れ電流を表示。漏れ電流の読み取り用にアナログメータも装備。

より安全な操作と試料を守るため、サーマル式の瞬時過負荷保護装置を備えています。

実証済みの使いやすさと正確な測定を合わせた堅牢な設計により、高電圧の耐圧試験に最適です。

SAFETY and DESIGN FEATURES

- ブレーカ保護装置装備
- 外部インターロック端子付き
- プッシュボタン式高圧ON/OFFスイッチ、メーター付き
- ゼロスタートインターロック
- マニュアル式高圧出力
- 可変過負荷回路インジケータ・リセットスイッチ付き
- すべてのメータとリレーにスロー/ファストトランジェント保護を装備
- 放電回路内蔵
- デジタルマルチレンジメーター
- NIST規格準拠、証明シール貼り付け
- 高圧トランス、一時側にサーマル式リセット過負荷保護装置
- ガードモード電流測定（浮遊アース電流をバイパスさせます）
- 低リップル値、＜2%実効値　フル出力時
- 全波整流式、二重の電圧フィルター回路整備
- コントロールケーブル・高圧ケーブル標準装備
- ケーブル収納スペース
- 校正証明書
- 取扱説明書・サービスマニュアル付き

使用条件

- 10-40℃、 屋内/屋外（晴天）
- 湿度＜95%　結露なし
- 高度＜3000フィート（1000m）

オプション

- 接地棒：　型式　GS100-2（100kV）　またはGS160-2（160kV）、
  連結タイプ　25フィート（8m）接地リード付き
- 放電棒：　型式　DS100-2（100kV、100kΩ、50kJ）、
  連結タイプ　25フィート（8m）接地リード付き
- 安全フィートスイッチ、　20フィート（6m）リード付き
- 正極性出力
- ケーブル長の仕様変更
- ハンドカート（Model 6120-10、4160-5用）
- データ付き校正証明書

	型式		440-20	475-20	4100-10	4120-10	4160-5
入力	電圧/電流		110-120 V, 5 A 220-240 V, 3A	110-120 V, 10 A 220-240 V, 5 A	110-120 V, 10 A 220-240 V, 5 A	110-120 V, 10 A 220-240 V, 5 A	110-120 V, 10 A 220-240 V, 5 A
	周波数		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
出力	電圧/電流		0-40 kV, 20 mA	0-75 kV, 20 mA	0-100 kV, 10 mA	0-120 kV, 10 mA	0-160 kV, 5 mA
	リップル		<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
	極性		負出力、正接地				
負荷サイクル	連続容量性充電		20 mA	20 mA	10 mA	10 mA	5 mA
内部放電装置	容量		3 kJ	6 kJ	6 kJ	12 kJ	12 kJ
デジタルメーター	タイプ / 確度		3 1/2 digit, 0.5% フルスケール				
	電圧レンジ		0-19.99/40 kV	0-19.99/75 kV	0-19.99/100 kV	0-19.99/120 kV	0-19.99/160 kV
	電流レンジ		0-19.99 μA/ 199.9 μA/ 1.999 mA/ 19.99 mA				
	出力充電指示計		1.5"(38mm)アナログ 選択レンジ表示の0–100%				
サイズ/重量	操作部	L W H Wt	18.5" (470 mm) 10.5" (267 mm) 21.5" (546 mm) 50 lbs (23 kgs)	18.5" (470 mm) 10.5" (267 mm) 21.5" (546 mm) 59 lbs (27 kgs)	22.5" (572 mm) 21" (533 mm) 16.5" (420 mm) 98 lbs (44 kgs)	21" (533 mm) 17" (432 mm) 14" (355 mm) 33 lbs (15 kgs)	21" (533 mm) 17" (432 mm) 14" (355 mm) 33 lbs (15 kgs)
	高圧タンク	L W H Wt	操作部一体型	操作部一体型	操作部一体型	17.5" (440 mm) 12" (305 mm) 22" (560 mm) 111 lbs (50 kgs)	18" (460 mm) 12.75" (325 mm) 28" (710 mm) 150 lbs (68 kgs)
	梱包サイズ	L W H Wt	22" (558 mm) 14" (356 mm) 24" (610 mm) 56 lbs (25 kgs)	22" (558 mm) 14" (356 mm) 24" (610 mm) 69 lbs (31 kgs)	27" (686 mm) 26" (660 mm) 21" (533 mm) 115 lbs (52 kgs)	48" (1219 mm) 30" (762 mm) 31" (787 mm) 195 lbs (88 kgs)	42" (1067 mm) 27" (686 mm) 37" (940 mm) 285 lbs (129 kgs)
ケーブル	入力電源 高圧 接地 帰還 操作部–高圧タンク		7' (2 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 無	7' (2 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 無	7' (2 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 無	7' (2 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 25' (8 m)	7' (2 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 20' (6 m) 25' (8 m)

接地棒 GS100-2

放電棒 DS100-2

安全フットスイッチ

+1.301.746.8118

放電棒　仕様

型式	AC定格	DC定格	ケーブル長	長さ(組立時)	長さ(輸送時)	重量
GS100-2	100 kVAC	100 kVDC	25′ (7 m)	77″ (1955 mm)	35″ (889 mm)	4 lbs (1.8 kg)
GS160-2	100 kVAC	160 kVDC	25′ (7 m)	91″ (2311 mm)	46″ (1168 mm)	5 lbs (2.2 kg)

接地棒　仕様

型式	DC定格	最大瞬時吸収エネルギー	抵抗	定格電圧における最大放電容量	定常時最大許容損失
DS100-2	100 kVDC	40 kJ	100 kOHM	8.6 μF @ 100 kVDC	100 W

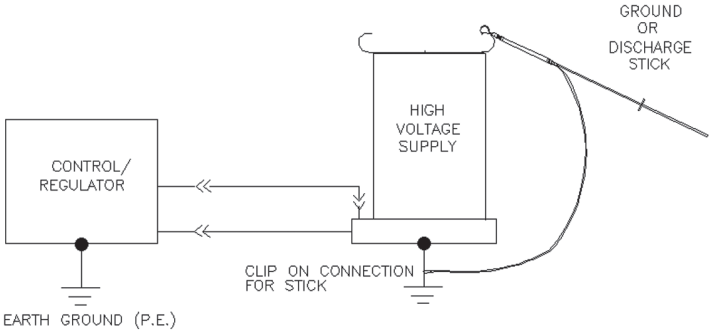
ケーブル長	長さ(組立時)	長さ(輸送時)	重量
25′ (7 m)	77″ (1955 mm)	35″ (889 mm)	5 lbs (2.2 kg)

特徴

- 安全対策に十分な長さ。
- 収納や輸送に便利な2ピース構造。
- 安全ハンドガード付き。

仕様用途

放電棒や接地棒は、高圧試験においての安全対策に欠かせないアイテムです。 フェニックス社の放電棒(GSシリーズ)、及び接地棒(DS100-2)は、現場や工場内での高圧試験に最適にデザインされています。
ご使用の環境によって、接地棒のみ、または接地棒及び放電棒の両方が必要となります。



放電棒・接地棒使用例

PHENIX Tehnologiesの本社は、約2,000坪の敷地内に、開発・設計から製造まで、すべての設備と事務所があり、ISO9001認証の品質プログラムの管理のもとで運用されています。理論的な知識に基づいた実務経験豊富なエンジニアが、お客様のニーズにお応えし、ご購入後も長期間にわたり安心してご使用いただけるよう支援いたします。
今後とも最良品質の高電圧試験機、大電流試験装置、電力試験システムを提供してまいります。

ISO 9001 CERTIFIED

PHENIX TECHNOLOGIES
www.phenixtech.com

World Headquarters
Phenix Technologies, Inc.
75 Speicher Drive
Accident, MD 21520 USA
Ph: +1.301.746.8118
Fx: +1.301.895.5570
Info@phenixtech.com

輸入販売元

SOKEN 総研電気株式会社
http://www.soken-jp.com
〒182-0036 東京都調布市飛田給1-34-22
TEL 042-490-6926(営業部直通) FAX 042-490-6806
TEL 042-490-6925(代表)
大阪営業所 :〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-6-3 TEL 06-6304-0538 FAX 06-6309-4188

© Copyright – Phenix Technologies, Inc. 11/2013